Tribus y Subtribus de la Subfamilia *Phycitinae* Cotes, 1899

(Lep. Phycitidae)

POR

R. AGENJO.

Al trabajar los *Pyraloidea* españoles para dar a la estampa las listas de especies encontradas aquí hasta ahora de las seis Familias que integran aquella categoría sistemática, conviene aclarar que mientras en *Crambidae* y *Pyraustidae,* por ejemplo, se han hecho, en lo que respecta a la fauna europea, estudios anatómicos de todas las que habitan este Continente, en lo que atañe a *Phycitidae* no existen más que contribuciones fragmentarias de dicha índole. Desde este viso, la fauna americana de *Phycitinae* está muchísimo mejor estudiada gracias a la magnífica monografía de Carl Heinrich, editada en 1956, en la que se representa la venación que caracteriza a la mayor parte de los géneros que viven en tal parte del mundo y se figuran las genitalias, tanto masculinas como femeninas, de todas sus especies. Por desgracia, tan sólo diez o doce de la fauna americana habitan también en Europa, por lo que la excelente obra de Heinrich tiene poca aplicación para el estudio de los *Phycitinae* de nuestro Continente. Aquí hay que servirse por ahora de la vieja monografía de Ragonot-Hampson, dotada de soberbias figuras y claves poco seguras, en las que no se alude nunca a los aparatos genitales; de algunos enjundiosos trabajos de Joannis, que adolecen de idéntica falta, y, por fin, de la obra de Pierce sobre los *Pyraloidea* británicos, en la que se trata, por consiguiente, de los *Phycitidae* de aquella isla, con reproducciones mediocres, aunque siempre muy útiles de andro y ginopigios, y las contribuciones de Amsel y otros autores que juntas no abarcan la totalidad de las especies europeas de dicha Familia.

Me parece, por lo tanto, que cuando se intente una monografía moderna de los *Phycitidae* de esta parte del mundo, será lo mejor partir del libro de Heinrich, en el cual se establece la división de la Familia en dos Subfamilias: *Phycitinae* y *Anerastiinae* —que no es estudiada en la obra— sintetizándola del siguiente modo:

*

I. Lengua normalmente bien desarrollada; si algunas veces está reducida no queda oculta entre los palpos labiales (excepto en *Cactoblastis*); ocelos siempre presentes .... *Phycitinae*.
— Lengua reducida o vestigial; cuando solamente está reducida queda oculta entre los palpos labiales; si algunas veces se ve entre ellos (*Bandera*) entonces no existen ocelos .... *Anerastiinae*.

A continuación, Heinrich da una clave para separar a los *Phycitinae* americanos en tres grandes "grupos". Hela aquí:

A) Alas posteriores con las venas Cu_{1a} (3) y M_3 (4) presentes ...... *Group I*.
B) Alas posteriores con la vena Cu_{1a} (3) presente y la M_3 (4) ausente .... *Group II*.
C) Alas posteriores con las venas Cu_{1a} (3) y M_3 (4) ausentes ...... *Group III*.

Después dicho autor crea dentro de su "Group I" cuatro "Venatonial Divisions" según la siguiente clave:

a) Alas posteriores con la vena Cu_{1a} (3) claramente delante del ángulo externo de la celda; la longitud de ésta no llega a la mitad del ala .... "Venatonial Division A" (*Cryptoblabes*).
b) Alas posteriores con la vena Cu_{1a} (3) muy aproximada al ángulo de la celda (rara vez cortamente peciolada con la M_2 (5) y M_3 (4); *Sc* (8) y *R* (7) aproximadas, contiguas o corta y débilmente anastomosadas más allá de la celda; la longitud de ésta hasta su ángulo inferior la mitad de larga que el ala; si resulta más corta, entonces Cu_{1a} (3) es de longitud moderada y su parte libre (divergente) aparece decididamente más corta que Cu_{1b} (2); en el caso de que Cu_{1a} (3) se aprecie alguna vez por delante del ángulo externo de la celda (como en *Acrobasis*), entonces la longitud de ésta se reduce a la mitad de la del ala .... "Venatonial Division B".
c) Alas posteriores con la vena Cu_{1a} (3) estrechamente aproximada al ángulo de la celda; venas *Sc* (8) y *R* (7) sólidamente anastomosadas más allá de la celda, por lo menos en los 3/4 de su recorrido .... "Venatonial Division C".
d) Alas posteriores con la vena Cu_{1a} (3) estrechamente aproximada al ángulo de la celda; *Sc* (8) y *R* (7) cercanas o muy débil y cortamente anastomosadas más allá de la celda; Cu_{1a} (3) y Cu_{1b} (2) largas; la parte divergente de aquélla casi tan larga como ésta; longitud de la celda no alcanzando la de la mitad del ala .... "Venatonial Division D".

Dentro de su "Group II", Heinrich establece seis "Venatonial Divisions", que separa de esta manera:

a) Alas anteriores con 11 venas. La Cu_{1b} (2) parte de la celda .... "Venatonial Division A".
b) Alas anteriores con 11, 10 ó 9 venas; Cu_{1a} (3) peciolada o unida Cu_{1b} (2) .... "Venatonial Division B."

c) Alas anteriores con 10 venas. R_3 (9) y R_4 (8) unidas; M_2 (5) y M_3 (4) pecioladas. Cu_{1b} (2) parte de la celda o del pecíolo de M_2 (5)-M_3. (4) .... "Venatonial Division C".

d) Alas anteriores con 10 venas. R_3 (9) y R_4 (8) pecioladas; M_2 (5) y M_3 (4) unidas. Cu_{1b} (2) sale de la celda .... "Venatonial Division D".

e) Alas anteriores con 9 venas. R_3 (9) y R_4 (8) unidas, lo mismo que M_2 (5) y M_3 (4); Cu_{1a} (3) y Cu_{1b} (2) salen de la celda... "Venatonial División E".

f) Alas anteriores con 9 venas. R_3 (9) y R_4 (8) unidas; M_3 (4) falta; M_2 (5) y Cu_{1a} (3) pecioladas. Cu_{1b} (2) sale de la celda .... "Venatonial Division F".

Meditando sobre estas divisiones de Heinrich, que no pueden ser más correctas y justificadas, y que por lo que hace a su "Group I" y "Group II" —el "Group III" comprende sólo géneros americanos— he visto concuerdan con los establecidos por Joannis en su clave de los géneros de *Phycitinae* franceses y que ya confiesa él está arreglada según la de Ragonot-Hampson, es para mí evidente que tales agrupaciones hasta ahora sin categoría sistemática definida tienen el valor de Tribus y Subtribus, aunque Heinrich no llegara a concebirlas de este modo, y así me parece conveniente bautizar a su "Group I" Tribu **Phycitidi** nov., al "Group II" Tribu **Ephestiidi** nov. —por ser *Ephestia* su género más característico— y al "Group III", que no se encuentra en Europa, Tribu **Cabniidi** nov., de la cual sería tipo el género *Cabnia* Dyar, descrito en 1904 y que contiene sólo especies norteamericanas.

Respecto a las "Venatonial Divisions" del antes "Group I" de Heinrich, y ahora Tribu **Phycitidi** nov., encuentro lógico transformarlas en las siguientes Subtribus: **Cryptoblabini nov.**, para el género *Cryptoblabes* Z., 1848, que correspondería a la "Venatonial Division A"; **Acrobasiini** nov., tipo *Acrobasis* Z., 1839, equivalente a la "Venatonial Division B"; **Ectomyeloisini** nov., tipo *Ectomyelois* Heinrich, 1956, para la "Venatonial Division C", y **Phycitini** nov., tipo *Phycita* Curtis, 1828, para la "Venatonial Division D".

En cuanto a las "Venatonial Divisions" del "Group II" de Heinrich que yo denomino Tribu **Ephestiidi** nov., las convierto en las Subtribus que indico a continuación: **Euphocerini** nov., tipo *Euphocera* Z., 1867, para la "Venatonial Division A"; **Eurythmasiini** nov., tipo *Eurythmasis* Dyar, 1914, correspondiente a la "Venatonial Division B"; **Homoeosomini** nov., tipo *Homoeosoma* Curtis, 1833, para la "Venatonial Division C"; **Divianini** nov., en sustitución de la "Venatonial Division D", tipo *Diviana* Ragonot, 1888; **Ephestiini** nov., tipo *Ephestia* Guenée,

1845, para la "Venatonial Division E", y **Varneriini** nov., tipo *Varneria* Dyar, 1904, para la "Venatonial Division F".

Los nombres elegidos tienen la ventaja de que se refieren a géneros que pueblan tanto Europa como América, salvo el de **Cabniidi** nov., que sustituye al "Group I", y los de **Eurythmasiini** nov., **Divianini** nov. y **Varneriini** nov., del "Group II", ya que todos los que integran dichas Tribus y Subtribus habitan sólo en el Nuevo Mundo, y el de **Phycitini** en razón de resultar preceptivo.